

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/FR05/000432

International filing date: 23 February 2005 (23.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: FR
Number: 0401788
Filing date: 23 February 2004 (23.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 29 April 2005 (29.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 03 MARS 2005

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint-Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr





26 bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Pour vous informer : INPI DIRECT

☎ **0 825 83 85 87**

0,15 € TTC/min

Télécopie : 33 (0)1 53 04 52 65

Réservé à l'INPI

REMISE DES COPIES

DATE

LIEU

23 FEV 2004**75 INPI PARIS 34 SP****0401788**

N° D'ENREGISTREMENT

NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE

PAR L'INPI

23 FEV. 2004

Vos références pour ce dossier

(facultatif) GLG/EBU/VP BFF030440

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 © W / 030103

2 NATURE DE LA DEMANDE Demande de brevet <input checked="" type="checkbox"/> Demande de certificat d'utilité <input type="checkbox"/> Demande divisionnaire <input type="checkbox"/> <i>Demande de brevet initiale</i> N° _____ Date _____ <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i> N° _____ Date _____ Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i> <input type="checkbox"/> N° _____ Date _____		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE CABINET PLASSERAUD 65/67 RUE DE LA VICTOIRE 75440 PARIS CEDEX 09 (A l'attention de Mr. E. BURBAUD)	
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) INSTRUMENT D'ECRITURE.			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) <input checked="" type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique			
Nom ou dénomination sociale Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF		SOCIETE BIC _____ _____ _____ _____	
Domicile ou siège Rue Code postal et ville Pays		14, rue Jeanne d'Asnières 92611 CLICHY Cédex _____ FRANCE française	
Nationalité N° de téléphone (facultatif) Adresse électronique (facultatif)		_____ N° de télécopie (facultatif) _____	
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES
DATE 23 FEV 2004
LIEU 75 INPI PARIS 34 SP
N° D'ENREGISTREMENT 0401788
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

DB 540 W / 210502

6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)		
Nom		
Prénom		
Cabinet ou Société		CABINET PLASSERAUD
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		
Adresse	Rue	65-67 RUE DE LA VICTOIRE
	Code postal et ville	75 014 PARIS
	Pays	FRANCE
N° de téléphone (facultatif)		
N° de télécopie (facultatif)		
Adresse électronique (facultatif)		
7 INVENTEUR (S)		Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)
8 RAPPORT DE RECHERCHE		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences
Le support électronique de données est joint		<input type="checkbox"/>
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe		<input type="checkbox"/>
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Cabinet PLASSERAUD - le 23 février 2004 Eric BURBAUD CPI n° 94-0304		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI

INSTRUMENT D'ECRITURE

La présente invention est relative aux instruments d'écriture.

5 Plus particulièrement, l'invention concerne un instrument d'écriture comportant : un corps qui présente une ouverture à travers laquelle passe une pointe d'écriture selon une direction longitudinale et une fente s'étendant sensiblement selon ladite direction
10 longitudinale, un support sur lequel est montée la pointe, agencé à l'intérieur du corps et mobile selon la direction longitudinale entre une position d'écriture dans laquelle la pointe est amenée à l'extérieur du corps et une position de rangement dans laquelle la pointe est rangée à
15 l'intérieur du corps, une bande comportant une première portion fixée au support, une portion médiane, et une portion d'extrémité guidée selon une trajectoire courbe, ladite bande étant souple et mobile entre deux positions, une position d'écriture dans laquelle elle laisse un accès
20 à l'ouverture, et une position de rangement dans laquelle elle obture l'ouverture, et un bouton.

Le document DE 87 07 226 U décrit un exemple d'un tel instrument d'écriture, dans lequel la bande est solidarisée à l'une de ses extrémités au bouton et à l'autre extrémité
25 au support. L'instrument d'écriture comporte des moyens pour guider le mouvement de la bande à l'intérieur du corps. Le mouvement du bouton est transmis au support par l'intermédiaire de la bande, de telle sorte que le mouvement du bouton est inversé par rapport à celui de la
30 pointe d'écriture. L'utilisateur doit maintenir le bouton dans une position éloignée de l'ouverture, tout en écrivant, ce qui n'est pas confortable.

La présente invention a notamment pour but de pallier cet inconvénient.

35 A cet effet, selon l'invention, un instrument du genre en question est caractérisé en ce que le bouton est relié

au support et est mobile le long de la fente entre une position distale par rapport à l'ouverture, pour laquelle le support et la bande sont en position de rangement, et une position proximale par rapport à l'ouverture pour laquelle le support et la bande sont en position d'écriture.

Grâce à ces dispositions, on obtient un instrument d'écriture plus facile à utiliser, car l'utilisateur maintient naturellement la pointe en position de sortie quand il serre l'extrémité avant pour écrire.

Dans divers modes de réalisation de l'instrument d'écriture selon l'invention, on peut éventuellement avoir recours en outre à l'une et/ou à l'autre des dispositions suivantes :

- le bouton est relié au support par un ergot traversant la fente, ledit ergot étant fixé par une languette perpendiculaire à la première portion de la bande ;

- l'ergot, la languette et la bande sont venus de matière ;

- le corps présente une première face comportant l'ouverture et une deuxième face sensiblement perpendiculaire à ladite première face, la portion médiane et la portion d'extrémité se déplaçant le long de ladite première face ;

- le corps présente une forme sensiblement plate, la première face formant une face latérale du corps ;

- la deuxième face est sensiblement ovale, ce qui permet à l'utilisateur une meilleure prise en main de l'instrument d'écriture ;

- le bouton présente une surface en regard du corps qui s'étend à partir de l'ergot sur une longueur adaptée pour couvrir entièrement la fente en position de rangement ;

- le support arrive en butée contre la paroi interne du corps lors de son déplacement vers la position

d'écriture ;

- la portion d'extrémité de la bande possède une
fenêtre oblongue, qui en position d'écriture, est
positionnée en face de l'ouverture pour le passage de la
5 pointe d'écriture ;

- la première portion de la bande est recourbée en
forme de U, la translation du bouton entraînant un
déplacement dans le même sens de la première portion, et un
déplacement dans le sens inverse de la portion d'extrémité
10 de la bande ;

- la première portion de la bande est reliée à la
portion médiane selon un angle, la translation du bouton
entraînant la translation de la première portion et le
déplacement de la portion médiane et de la portion
15 d'extrémité dans le même sens ;

- la pointe d'écriture est une pointe feutre.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention
apparaîtront au cours de la description suivante donnée à
titre d'exemple non limitatif, en regard des dessins
20 joints.

Sur les dessins :

- la figure 1 est une vue schématique de dessous
de l'instrument d'écriture selon un premier
mode de réalisation, en position de rangement,
- 25 - la figure 2 est une vue similaire à la figure
1 de l'instrument d'écriture en position
d'écriture,
- la figure 3 est une vue latérale de
l'instrument d'écriture, et
- 30 - La figure 4 représente une vue schématique
partielle selon le premier mode de réalisation
de dessus de l'instrument d'écriture selon un
deuxième mode de réalisation.

Sur les différentes figures, les mêmes références
35 désignent des éléments identiques ou similaires.

La figure 1 illustre l'instrument d'écriture selon

l'invention en position de rangement. Ledit instrument d'écriture comporte un corps 10 formé par des demi coquilles, fixées l'une à l'autre par emboîtement des éléments cylindriques 12. Le corps 10 comprend des faces
5 supérieures 10a, inférieures 10b et une face latérale 10c d'épaisseur « e », de manière à ce que le corps soit sensiblement plat. Tel que représenté sur la figure 1, les faces supérieure 10a et inférieure 10b présentent une forme ovale. La face latérale 10c comporte à l'une des extrémités
10 arrondies, une ouverture 14 destinée au passage d'une pointe d'écriture 16. La face supérieure 10a comprend une fente 18.

Ce corps comprend aussi sur une de ses parties latérales internes un élément de guidage 20, formé par une
15 partie de la face latérale 10c, et qui s'étend à l'une de ses extrémités de part et d'autre de l'ouverture 14, et l'autre extrémité étant recourbée en forme de U, dont une branche est située le long de la face latérale 10c. Ledit élément de guidage 20 peut être un élément creux, dont une
20 paroi est formée par la face latérale 10c du corps 10 et une seconde paroi parallèle, ou bien peut être formé d'une seule paroi, la face latérale 10c du corps, qui forme un guide pour une bande 22.

A l'intérieur du corps 10, la bande souple 22 coulisse
25 dans l'élément de guidage 20 et comprend trois portions : une première portion 24 qui coulisse à l'intérieur de la première extrémité de l'élément de guidage 20 recourbé en forme de U, une portion médiane 26 qui coulisse dans la partie de l'élément de guidage 20 formée en partie par la
30 face latérale 10c, et une portion d'extrémité 28 qui est disposée à l'autre extrémité de l'élément de guidage 20, et guidée selon une trajectoire courbe dessinée par la face latérale 10c.

A l'intérieur du corps est agencé aussi un support 32
35 sur lequel est montée la pointe d'écriture 16, et contenant le réservoir d'encre relié à la pointe d'écriture 16. Ce

support 32 est solidarisé à la pointe d'écriture 16 et son déplacement entraîne par conséquent celui de la pointe d'écriture 16 dans la même direction. Ce support 32 est mobile le long de la fente 18 entre une position distale par rapport à l'ouverture 14, pour laquelle le support 32 et la bande 22 sont en position de rangement, et une position proximale par rapport à l'ouverture 14 pour laquelle le support 32 et la bande 22 sont en position d'écriture. Ce support 32 est relié à la première portion 24 de la bande 22.

Un bouton 34 coulisse dans la fente 18 réalisée dans la face supérieure 10a du corps 10 entre une position de rangement et une position d'écriture. Il est emboîté sur un ergot 36, qui est dirigé vers l'intérieur du corps. Ledit ergot 36 est positionné dans un plan perpendiculaire au plan du bouton 34, et passe à travers un logement du support 32, et à travers la fente 18. Le bouton 34 est solidaire de l'ergot 36, de sorte que la translation dudit bouton 34 entraîne le déplacement simultané du support 32 et de la bande 22.

Le bouton 34 présente une surface en regard du corps qui s'étend à partir de l'ergot 36 sur une longueur adaptée pour couvrir la fente 18 en position de rangement, pour assurer une certaine étanchéité entre la fente et le bouton.

La première portion 24 de la bande 22, est reliée par l'intermédiaire d'une languette 37, perpendiculaire à ladite première portion 24, à l'ergot 36, traversant le support 32 et la fente 18 du corps. Avantagement, l'ergot, la languette 37 et la bande 22 sont venus de matière. La portion d'extrémité 28 de la bande 22, en position de rangement, est en regard de l'ouverture 14 et obture celle-ci.

La sortie de la pointe d'écriture 16 est commandée par un mouvement du bouton 34 vers l'extrémité avant, ce qui est intuitif pour l'utilisateur. De plus, l'utilisateur

maintient naturellement le bouton 34 en position avancée quand il tient l'instrument d'écriture pour écrire, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de prévoir des moyens de verrouillage du support 32 en position d'écriture ou de rangement.

Le fonctionnement de l'invention peut être décrit de la manière suivante :

en position de rangement, c'est-à-dire lorsque la pointe d'écriture 16 est située à l'intérieur du corps, le support 32 est en position distale par rapport à l'ouverture 14, la portion d'extrémité 28 de la bande 22 obture alors l'ouverture 14 du corps 10, ce qui présente l'avantage d'avoir un instrument d'écriture sans bouchon, qui par son caractère amovible, peut se perdre facilement.

Depuis cette position de rangement, l'utilisateur réalise un mouvement de translation du bouton 34 en direction de l'ouverture 14, cette translation entraîne le déplacement de l'ergot 36 dans la même direction, c'est-à-dire qu'il se déplace selon la direction longitudinale vers l'ouverture 14 et entraîne, selon la même direction, le support 32 contenant la pointe d'écriture 16. L'ergot 36 étant relié à la première portion 24 de la bande 22 par une languette 37, ladite première portion 24 subit alors un déplacement dans le même sens que celui du bouton 34, tandis que la portion d'extrémité 28 de la bande, située à proximité de l'ouverture 14, subit un déplacement dans le sens inverse, c'est-à-dire laisse un accès libre à la pointe d'écriture 16, en position d'écriture ;

En position d'écriture, dans laquelle la pointe d'écriture 16 est amenée à l'extérieur du corps 10, le support 32 arrive en butée contre les faces latérales 10c du corps 10. Le mouvement de translation du bouton 34 dans la fente 18 est alors limité. Le bouton 34, l'ergot 36 et le support 32 sont plus proches de l'ouverture 14. Le bouton est maintenu en position d'écriture uniquement par frottement dans la fente 18 ou par l'utilisateur. Mais il

peut être rajouté des moyens de verrouillage permettant de maintenir le bouton 34 dans cette position pendant l'utilisation de la pointe d'écriture 16.

Pour retourner en position de rangement, le bouton 34
5 est ramené par l'utilisateur vers sa position initiale, en entraînant un déplacement de l'ergot 36, du support 32 et par conséquent de la bande 22. La portion d'extrémité 28 de la bande 22 est ramenée devant l'ouverture 14 qu'elle obture en position de rangement, et assure avec le bouton
10 34 recouvrant la fente 18, une certaine étanchéité de l'intérieur du corps 10.

La figure 3 représente une vue de côté de l'instrument d'écriture selon l'invention. Tel que représenté, ledit instrument d'écriture présente une épaisseur relativement
15 mince « e » et un bouton 34 de forme aplatie. Le support 32 de la pointe d'écriture 16 présente une épaisseur inférieure à celle du corps pour pouvoir y être inséré. C'est pourquoi, l'ergot 36 relié à la première portion 24 de manière perpendiculaire par la languette 37, présente
20 une hauteur sensiblement égale à celle du corps 10.

Selon un autre mode de réalisation illustré à la figure 4, la première portion 24 de la bande 22, fixée à la languette 37, s'étend de manière sensiblement rectiligne depuis le support vers l'avant et est prolongée par la
25 partie médiane et la portion d'extrémité 28. La translation du bouton 34 selon la direction longitudinale vers l'ouverture 14 entraîne alors la translation de la première portion 24, et, par conséquent, le déplacement de la portion médiane 26 et de la portion d'extrémité 28 dans le
30 même sens que celui de la translation du bouton 34.

Sur la figure 4, la portion d'extrémité 28 de la bande 22 présente un fenêtrage oblongue 38, par exemple rectangulaire, dont la longueur est supérieure à celle de l'ouverture 14, de manière à ce que la pointe puisse
35 avancer à travers ladite ouverture 14 lors de son déplacement. Ladite fenêtrage 38 est mis en regard de

l'ouverture 14 en position d'écriture, et est étant
déplacée en position de rangement, de manière à obturer
l'ouverture 14. Il apparaîtra à l'homme du métier que cette
disposition peut être appliquée au premier mode de
5 réalisation décrit ci-dessus.

Dans les modes de réalisation représentés, la bande 22
est positionnée dans un élément de guidage 20 sur une face
latérale 10c du corps de l'instrument d'écriture. Ces modes
de réalisation ne sont pas limitatifs, la bande 22 peut
10 notamment être positionnée sur les parois internes des
faces supérieures 10a ou inférieures 10b de la même
manière, c'est-à-dire avec un élément de guidage 20
possédant une courbure en forme de U, dont les deux
branches sont respectivement parallèles aux faces
15 supérieures 10a et inférieures 10b, de manière à guider la
bande 22 pour l'obturation de l'ouverture 14.

Le type d'instrument d'écriture décrit précédemment,
qui permet de ranger la pointe d'écriture 16 dans un espace
fermé, s'applique particulièrement à une pointe feutre
20 destinée à surligner un texte.

REVENDICATIONS

1. Instrument d'écriture comportant :

- 5 - un corps (10) qui présente une ouverture (14) à travers laquelle passe une pointe d'écriture (16) selon une direction longitudinale et une fente (18) s'étendant sensiblement selon ladite direction longitudinale,
- 10 - un support (32) sur lequel est montée la pointe (16), agencé à l'intérieur du corps (10) et mobile selon la direction longitudinale entre une position d'écriture dans laquelle la pointe (16) est amenée à l'extérieur du corps (10) et une position de rangement
- 15 dans laquelle la pointe (16) est rangée à l'intérieur du corps (10),
- une bande (22) comportant une première portion (24) fixée au support (32), une portion médiane (26), et une portion d'extrémité (28) guidée selon une
- 20 trajectoire courbe, ladite bande (22) étant souple, et mobile entre deux positions, une position d'écriture dans laquelle elle donne accès à l'ouverture (14), et une position de rangement dans laquelle elle obture l'ouverture (14),
- 25 - un bouton (34),
- caractérisé en ce que le bouton (34) est relié au support (32) et est mobile le long de la fente (18) entre une position distale par rapport à l'ouverture, pour laquelle le support (32) et la bande (22) sont en
- 30 position de rangement, et une position proximale par rapport à l'ouverture pour laquelle le support (32) et la bande (22) sont en position d'écriture.
2. Instrument d'écriture selon la revendication 1, dans lequel le bouton (34) est relié au support (32) par un
- 35 ergot (36) traversant la fente (18), ledit ergot (36) étant fixé par une languette (37) perpendiculaire à la

- première portion (24) de la bande (22).
3. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel l'ergot, la languette (37) et la bande (22) sont venus de matière.
- 5 4. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le corps présente une première face (10c) comportant l'ouverture (14) et une deuxième face (10a) sensiblement perpendiculaire à ladite première face, la portion médiane (26) et la
- 10 portion d'extrémité (28) se déplaçant le long de ladite première face (10c).
5. Instrument d'écriture selon la revendication 4, dans lequel le corps (10) présente une forme sensiblement plate, la première face (10c) formant une face
- 15 latérale du corps (10).
6. Instrument d'écriture selon la revendication 4 ou 5, dans lequel la deuxième face est sensiblement ovale.
7. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le bouton (34) présente une
- 20 surface en regard du corps (10) qui s'étend à partir de l'ergot (36) sur une longueur adaptée pour couvrir entièrement la fente (18) en position de rangement.
8. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le support (32) arrive en
- 25 butée contre la paroi interne du corps (10) lors de son déplacement vers la position d'écriture.
9. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel la portion d'extrémité (28) de la bande possède une fenêtre oblongue (38), qui en
- 30 position d'écriture, est positionnée en face de l'ouverture pour le passage de la pointe d'écriture (16).
10. Instrument d'écriture selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel la première
- 35 portion (24) de la bande (22) est recourbée en forme de U, la translation du bouton (34) entraînant un

première portion (24) de la bande (22).

3. Instrument d'écriture selon la revendication précédente, dans lequel l'ergot (36), la languette (37) et la bande (22) sont venus de matière.
- 5 4. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le corps présente une première face (10c) comportant l'ouverture (14) et une deuxième face (10a) sensiblement perpendiculaire à ladite première face, la portion médiane (26) et la
10 portion d'extrémité (28) se déplaçant le long de ladite première face (10c).
5. Instrument d'écriture selon la revendication 4, dans lequel le corps (10) présente une forme sensiblement plate, la première face (10c) formant une face
15 latérale du corps (10).
6. Instrument d'écriture selon la revendication 4 ou 5, dans lequel la deuxième face est sensiblement ovale.
7. Instrument d'écriture selon l'une des revendications 2 à 6, dans lequel le bouton (34) présente une surface
20 en regard du corps (10) qui s'étend à partir de l'ergot (36) sur une longueur adaptée pour couvrir entièrement la fente (18) en position de rangement.
8. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le support (32) arrive en
25 butée contre la paroi interne du corps (10) lors de son déplacement vers la position d'écriture.
9. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel la portion d'extrémité (28) de la bande possède une fenêtre oblongue (38), qui en
30 position d'écriture, est positionnée en face de l'ouverture pour le passage de la pointe d'écriture (16).
10. Instrument d'écriture selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel la première
35 portion (24) de la bande (22) est recourbée en forme de U, la translation du bouton (34) entraînant un

déplacement dans le même sens de la première portion (24), et un déplacement dans le sens inverse de la portion d'extrémité (28) de la bande.

- 5 11. Instrument d'écriture selon l'une des revendications 1 à 9 dans lequel la première portion (24) de la bande (22) est reliée la portion médiane (26) selon un angle, la translation du bouton (34) entraînant la translation de la première portion (24) et le déplacement de la portion médiane (26) et de la
- 10 portion d'extrémité (28) dans le même sens.
12. Instrument d'écriture selon l'une des revendications précédentes, dans lequel la pointe d'écriture (16) est une pointe feutre.

1/2

FIG.1.

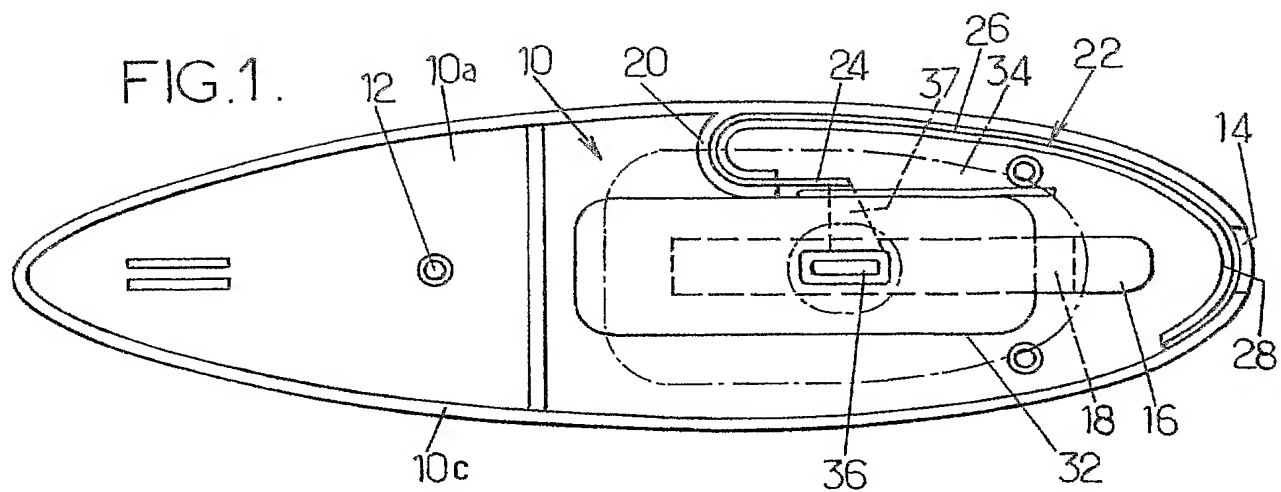


FIG.2.

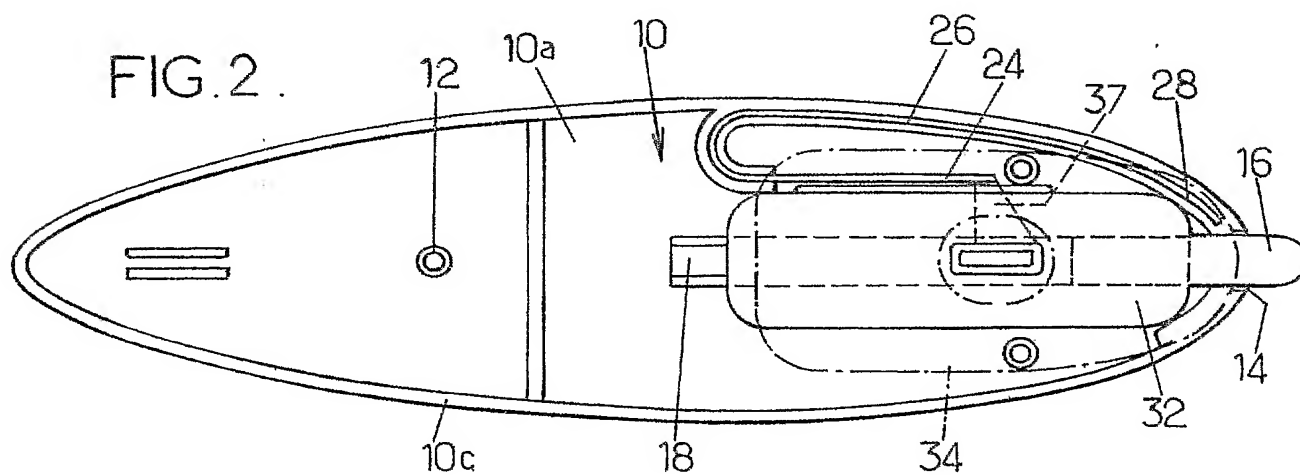
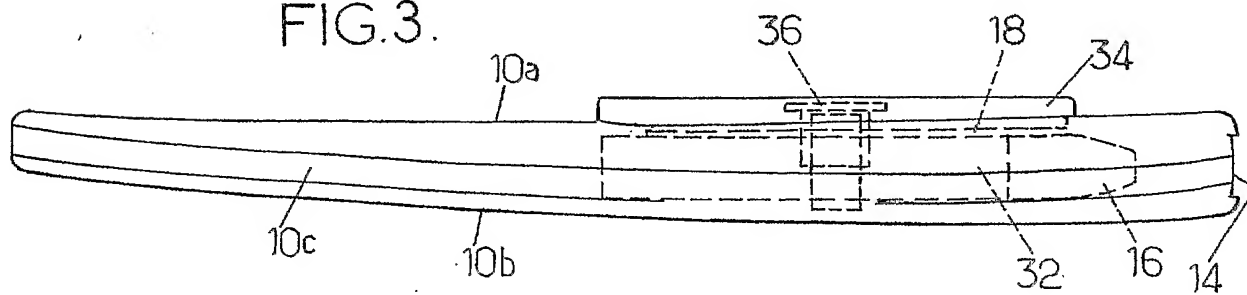


FIG.3.



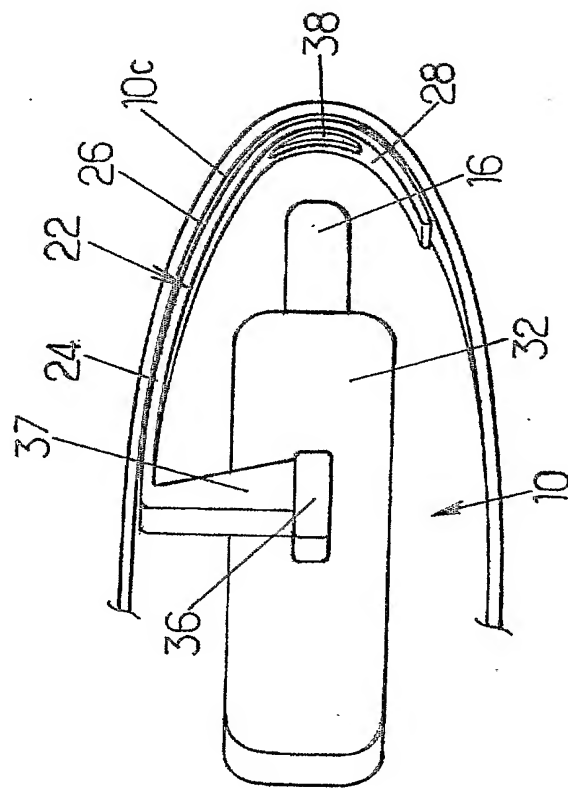


FIG. 4.



26 bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Pour vous informer : INPI DIRECT

0 825 83 85 87
0,15 € TTC/min

Télécopie : 33 (0)1 53 04 52 65

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

INPI
N° 11235*03

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1.../2...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 210103

Vos références pour ce dossier (facultatif)		GLG/EBU/VP 0401788
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
INSTRUMENT D'ECRITURE.		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
SOCIETE BIC.		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	WLODARCZYK
	Prénoms	Anthony M.
	Adresse	115 South Lincoln Street Relands, CA 92374 USA
	Rue	
	Code postal et ville	[] [] [] [] [] []
	Société d'appartenance (facultatif)	
2	Nom	ROLION
	Prénoms	Franck
	Adresse	1, allée Monet
	Rue	
	Code postal et ville	[9] [1] [5] [2] [1] [7] [1] [0] BELLOY EN FRANCE
	Société d'appartenance (facultatif)	
3	Nom	LANGE
	Prénoms	Didier
	Adresse	2, allée des Courlis
	Rue	
	Code postal et ville	[6] [2] [3] [6] [0] SAINT LEONARD
	Société d'appartenance (facultatif)	
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		
CABINET PLASSERAUD Le 28 juin 2004 Francis BEROGIN CPI n° 92-4005		



26 bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Pour vous informer : INPI DIRECT

0 825 83 85 87
0,15 € TTC/mn

Télécopie : 33 (0)1 53 04 52 65

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11235*03

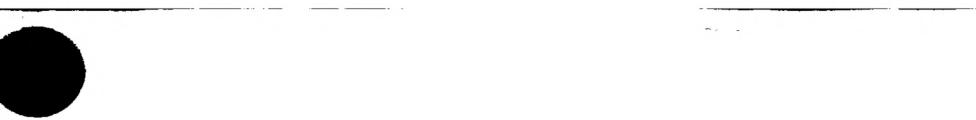
DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 2../2..

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 210103

Vos références pour ce dossier (facultatif)		GLG/EBU/VP 0401788
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
INSTRUMENT D'ECRITURE.		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
SOCIETE BIC.		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	BEDHOME
	Prénoms	Vincent
Adresse	Rue	64 bis, route de Crémarest
	Code postal et ville	16 1 21 21 41 01 DESVRES
Société d'appartenance (facultatif)		
2	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
3	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		
CABINET PLASSERAUD Le 28 juin 2004 Francis BEROGIN CPI n° 92-4005		



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



